

STUDIENPLAN MASTER LIFE SCIENCE TECHNOLOGY (VOLLZEIT)

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
1. Semester		
Biophysiology and Neurosciences	4	5
Discrete Signal Processing	4	6
Medical Statistics	2	3
Advanced Programming Techniques in Health Care	4	6
Selected Topics in IT Security	3	4
Visualization in Medicine	4	6

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
2. Semester		
Medical Software Applications	4	6
Ambient Assisted Living	3	4
Telemedicine	4	4
Advanced Medical Image Processing	4	5
Introduction to Medical Law	2	2
Medical Engineering	5	6
Pattern Recognition	2	3

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
3. Semester		
3D Reconstruction	4	6
Selected Topics in Medical Informatics	3	4
Logistics in Hospitals	3	4
Quality Management	4	5
Academic Writing for Graduate Students	2	2
Selected Topics in Medical Image Processing	5	6
Robotics	2	3

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
4. Semester		
Master Thesis Seminar	4	5
Master Thesis	-	25

Schwerpunkt-Lehrveranstaltungen der Vertiefungsrichtung „Life Science Technology“ sind hervorgehoben.

SWS = Semesterwochenstunden – Stundenanzahl der Lehrveranstaltung pro Woche in der Dauer von jeweils 45 Minuten.

ECTS = European Credit Transfer System – Vereinheitlichtes europäisches System zur Anrechnung, Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen an Hochschulen des Europäischen Hochschulraumes im Falle eines Studienwechsels/Auslandsemesters. Die ECTS Punkte einer Lehrveranstaltung spiegeln den zum positiven Abschließen der Lehrveranstaltung vorgesehenen Arbeitsaufwand für Studierende wieder.



Geringfügige Modifikationen aufgrund aktueller Entwicklungen in Wissenschaft und Praxis möglich.



STUDIENPLAN MASTER HEALTH CARE MANAGEMENT & ECONOMICS (VOLLZEIT)

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
1. Semester		
Biophysiology and Neurosciences	4	5
Discrete Signal Processing	4	6
Medical Statistics	2	3
Advanced Programming Techniques in Health Care	4	6
Selected Topics in IT Security	3	4
Visualization in Medicine	4	6

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
2. Semester		
Medical Software Applications	4	6
Ambient Assisted Living	3	4
Telemedicine	4	4
Advanced Medical Image Processing	4	5
Introduction to Medical Law	2	2
Business, Provision and Payment in Healthcare Sector	3	4
Theory in Healthcare Management and Economics in Healthcare Sector 1	4	5

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
3. Semester		
3D Reconstruction	4	6
Selected Topics in Medical Informatics	3	4
Logistics in Hospitals	3	4
Quality Management	4	5
Academic Writing for Graduate Students	2	2
Controlling and IT Controlling	4	5
Theory in Healthcare Management and Economics in Healthcare Sector 2	3	4

LV-Bezeichnung	SWS	ECTS
4. Semester		
Master Thesis Seminar	4	5
Master Thesis	-	25

Schwerpunkt-Lehrveranstaltungen der Vertiefungsrichtung „Health Care Management & Economics“ sind hervorgehoben.

SWS = Semesterwochenstunden – Stundenanzahl der Lehrveranstaltung pro Woche in der Dauer von jeweils 45 Minuten.

ECTS = European Credit Transfer System – Vereinheitlichtes europäisches System zur Anrechnung, Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen an Hochschulen des Europäischen Hochschulraumes im Falle eines Studienwechsels/Auslandsemesters. Die ECTS Punkte einer Lehrveranstaltung spiegeln den zum positiven Abschließen der Lehrveranstaltung vorgesehenen Arbeitsaufwand für Studierende wieder.



Geringfügige Modifikationen aufgrund aktueller Entwicklungen in Wissenschaft und Praxis möglich.